사용설명서

본사 : 광주광역시 광산구 오선동 27번지

서비스센터 대표전화번호

전국 어디서나 **1588-3366**

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면
고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담,
빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및
실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를
운영하고 있습니다.

고객 상담실
02-541-3000, 080-022-3000

인터넷 쇼핑몰
http://www.gosamsung.co.kr

인터넷 홈페이지
http://www.sec.co.kr

한국서비스품질 우수기업이란?

소비자의 의견이나 불만 또는 피해를 신속하고 정확히
처리하는 기업에 대하여 산업자원부에서 우수기업으로
인정해 주는 제도입니다.

DJ68-00347A REV(0.8)

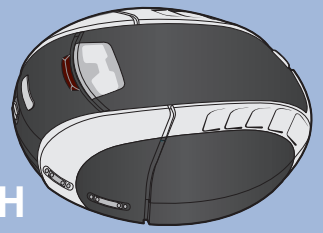
HAUZEN

로봇청소기

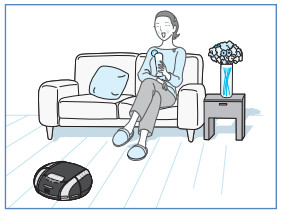
제품사용설명서

안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고,
재산상의 손해등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져
있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREAN UNIT STANDARD ONLY)



VC-RS60
VC-RS60H
VC-RS62
VC-RS62H



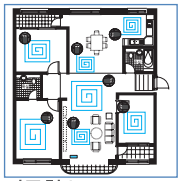
보다 빠르고 보다 섬세한 청소

자이로(Gyro)센서가 장착되어 Self Mapping 방식의 자동 청소를 하기 때문에 보다 빠르고 섬세한 청소를 할 수 있습니다.

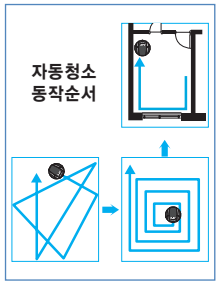
참고 **자이로(Gyro)센서란 ?**
비행기나 잠수함에 장착되어 주행 경로를 안내해 주는 센서로 로봇청소기의 청소 경로를 유도하는 고성능 센서 입니다.

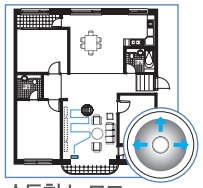
다양한 청소 모드

청소하는 상황에 따라 다양한 청소 모드를 제공합니다.

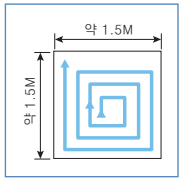


자동청소 모드
모든 방을 골고루 편리하게 청소 할 수 있습니다.

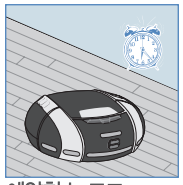




수동청소 모드
리모컨을 이용해서 직접 이동시키면서 청소할 수 있습니다.



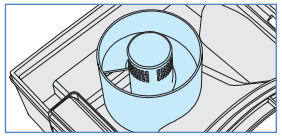
부분청소 모드
과자 부스러기 등이 떨어져 있을 때 또는 부분적인 영역을 청소 할 수 있습니다.



예약청소 모드
외출시 원하는 시간에 청소할 수 있습니다.

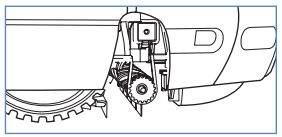
매일예약 모드
매일 같은 시간에 자동청소할 수 있는 기능입니다.

참고 **트윈챔버 집진방식이란 ?**
먼지통을 "공기방"과 "먼지방"으로 분리, 먼지와 공기가 섞이지 않도록 구성한 첨단 기술로, 먼지 분리 효과가 뛰어나고 먼지 흡입을 원활하게 해 먼지통의 먼지를 자주 비우지 않아도 초기의 높은 흡입력이 오랫동안 지속되게 해주는 방식입니다.



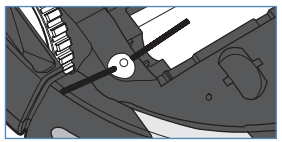
트윈챔버(TWIN CHAMBER) 집진방식

먼지봉투가 필요없이 반영구적으로 사용할 수 있는 편리한 방식입니다.



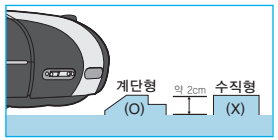
파워브러쉬

파워브러쉬가 회전하면서 바닥의 먼지를 쓸어 담는 방식으로 청소하기 때문에 낮은 흡입력으로도 먼지를 깨끗이 흡입합니다.



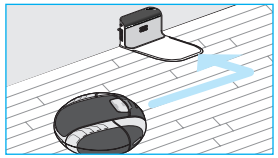
사이드브러쉬

사이드브러쉬가 회전하면서 구석의 먼지를 쓸어 내어 깨끗이 청소를 할 수 있습니다.



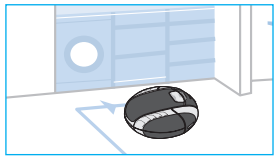
문턱주행

로봇청소기의 특수한 구동 시스템은 2cm 이하의 문턱을 넘어 다닐 수 있으며, 2cm 보다 높은 문턱은 넘지 못합니다.
▶ 문턱이 2cm 이하여도 계단형 문턱이 아닌 수직형 문턱은 넘지 못할 수 있습니다.



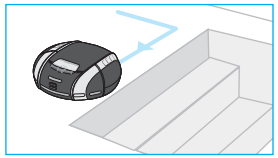
자동충전

로봇청소기가 배터리 부족시 충전기로 자동복귀하는 기능입니다.
충전기가 로봇청소기를 자동유도하기 때문에 보다 빠르고 정확한 충전을 할 수 있습니다.



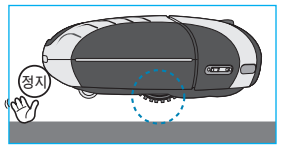
충돌방지

로봇청소기의 정면에 9개의 장애물 센서가 장애물을 1단계 감지하고, 충돌할 경우 2개의 범퍼 센서가 충격완화를 하는 2Way 방식으로 보다 정밀하게 장애물을 감지하여 피해갈 수 있습니다.



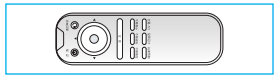
추락방지

3개의 추락방지 센서가 계단의 난간, 현관 출입문의 난간 등과 같은 추락위험 구역을 감지하여 추락을 방지하여 줍니다.



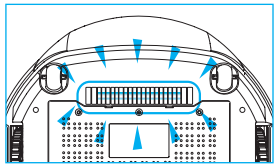
안전장치

▶ 로봇청소기를 동작 중에 들어 올리면 센서가 감지되어 구동바퀴와 파워브러쉬가 동작을 멈춥니다.



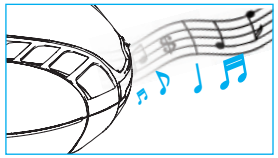
리모컨

리모컨을 이용하여 로봇청소기를 손쉽게 동작 시킬 수 있습니다.



UV(자외선)램프 적용 (VC-RS60H, VC-RS62H 전용)

UV(자외선)램프가 로봇청소기 바닥면에 설치되어 있습니다.



전화제어 (VC-RS60H, VC-RS62H 전용)

외부에서 전화기(휴대폰, 유선전화기 등)를 이용하여 청소를 시킬 수 있습니다.

준비편

제품의 특장점 2
안전을 위한 주의 사항 5
전원관련 5
사용하기 전 6
사용시 8
본체 청소 및 손질시 10
구성품 11
각부분의 이름 12
■본체 12
■충전기 13
■디스플레이 창 13
■리모컨 14
■리모컨 건전지 넣는 방법 14
■본체덮개 재조립하기 14

사용편

로봇청소기 설치하기 15
비상스위치 켜기/끄기 15
충전기 설치하기 16
충전하기 17
배터리에 대해 알아두기 17
문턱높이 설정하기 18
진입방지 테이프 설치하기 18
충전기 자동유도 설정하기 18
로봇청소기 이용하기 19
리모컨으로 사용하기 19
본체버튼으로 사용하기 23
전화제어기능 사용하기(VC-RS60H 전용) 27

기타편

■ 청소기 손질하기 30
■ 고장신고 전 확인사항 34
■ 점검코드별 조치방법 36
■ 폐가전제품 처리안내 37
■ 제품규격 38

안전을 위해 꼭 지켜주세요

사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
아래의 내용을 잘 읽고 안전하게 사용해 주세요.

220V 본 제품은 220V를 정격전압으로 사용하는 제품입니다.

경고 지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.

주의 지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있습니다.

참고 제품 사용에 대한 이해를 높이고자 해당 용어들을 설명해 드립니다.

용어* 제품을 보다 효율적으로 사용할 수 있는 내용을 알려 드립니다.

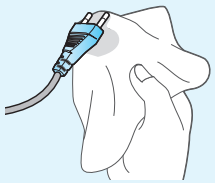
분해금지 표시입니다.

p 해당 페이지를 참조하세요.

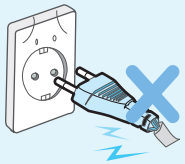
■ 전원관련

경고 전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 망가지지 않도록 하세요.
▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

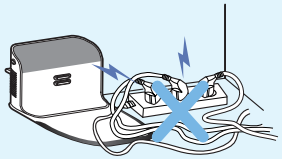
경고 전원플러그의 핀과 접촉부위에 먼지, 물 등이 묻어있으면 잘 닦아 주세요.
▶ 이상 작동 및 감전의 위험이 있습니다.



경고 손상된 전원플러그나 전원코드, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.
▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.



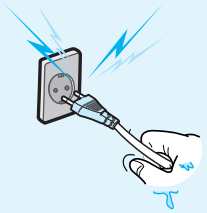
경고 220V 이외의 전원을 사용하거나 한개의 콘센트에 여러 전기제품을 동시에 꽂아 사용하지 마세요.
(코드선을 바닥에 노출시키지 마십시오.)
▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.



■ 사용하기 전

경고 **전원코드 부분을 잡아당기거나 젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마세요.**

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.



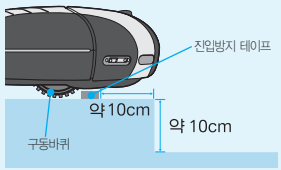
주의 **로봇청소기 진입 불가 구역은 반드시 진입방지 테이프를 붙여 주세요.**

▶ 바닥에서 약 10cm이하의 높이 차이가 나는 구역에 진입 방지 테이프를 붙여 주세요.
예) 베란다 입구, 화장실 입구, 낮은 계단 입구, 현관 입구 등

▶ 화기(구역벽난로, 히터, 촛불 등)나 물기가 있는 위험구역에 진입 방지 테이프를 붙여 주세요.

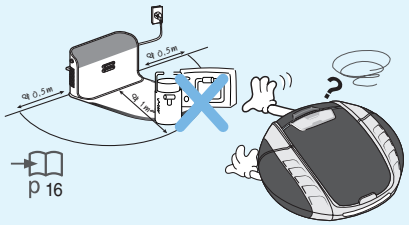
▶ 바닥면의 조건에 따라 진입할 수도 있으니 청소시 화장실문, 베란다문, 현관문 등을 닫아 주세요.

p 18



주의 **충전기 앞에 물건이 놓여 있으면 로봇청소기가 자동 충전을 할 수 없습니다.**

▶ 물건을 치워주세요.



p 16

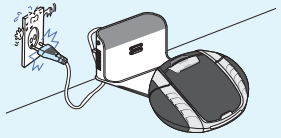
주의 **로봇청소기는 가정용으로 만들어졌습니다.**

▶ 다음의 장소에서는 절대로 사용하지 마세요. 다락방, 지하실, 창고, 산업용 빌딩, 실내와 떨어진 별도의 공간, 욕실, 세탁실 등 항상 물이 있는 장소, 테이블, 선반 등 폭이 좁고 높은 장소. 사용시 제품에 치명적인 손상(오작동, 파손)이 발생할 수 있습니다.

주의 **충전기의 전원플러그는 항상 꽂아 두도록 하세요**

▶ 로봇청소기는 배터리 용량 부족시 자동으로 충전하는 기능이 있어서 전원 플러그가 빠져 있으면 충전기에 전원이 공급되지 않기 때문에 충전을 할 수 없습니다.

p 16



주의 **충전기는 로봇청소기가 발견하기 쉬운 곳에 설치하여 주십시오.**

▶ 구석진 곳에 설치시 불필요한 움직임이 많아 자동충전을 할 수 없습니다.

p 16

주의 **로봇청소기가 물, 기름 같은 액체를 빨아들이거나 지나가지 않도록 주의하여 주세요.**

▶ 제품에 치명적인 손상을 일으킬 수 있습니다.

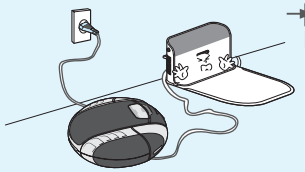
▶ 바퀴에 액체가 묻어 다른 곳을 오염 시킬 수 있습니다.

■ 사용하기 전

주의 **충전기를 설치할 때 전원코드를 바닥에 노출 시키지 마세요.**

▶ 로봇청소기가 자동충전시나 충전기 앞을 지날 때 전원코드를 끌고 다닐 수 있습니다.

p 16



경고 **가연성 물질이 있는 곳에서는 절대 로봇청소기를 사용하지 말아 주세요.**

▶ 촛불이나 탁상용 스탠드가 방바닥에 놓여 있는 장소

▶ 사람이 없는 곳의 벽난로에 불이 켜져 있는 장소나 불씨가 있는 장소

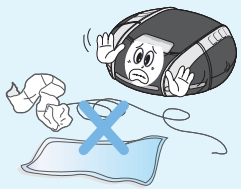
▶ 휘발유, 증류 알코올, 신나, 담배 불이 붙어 있는 재떨이 등과 같이 가연성 물질이 있는 장소

주의 **방바닥에 흩어져 있는 물건을 치워 주세요.**

▶ 로봇청소기는 약 5cm 떨어진 곳의 장애물을 감지하도록 되어 있습니다.

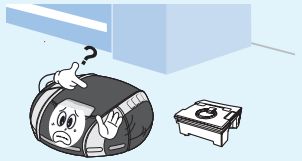
▶ 욕실 앞, 싱크대 앞, 출입문 앞, 다용도실 앞 등에 있는 얇은 수건, 패드, 전원 코드, 테이블 보, 벨트 등이 구동바퀴나 파워브러쉬에 엉킬 수 있으며 테이블이나 식탁 위의 물건을 떨어뜨릴 수 있습니다.

▶ 사용 전에 반드시 정리하여 주세요.



주의 **로봇청소기를 동작시키기 전에 먼지통이 조립되어 있는지 확인하여 주세요.**

▶ 먼지통이 조립되어 있지 않으면 로봇청소기가 동작하지 않습니다.



경고 **충전기 위에 물 등의 액체가 유입되지 않도록 주의하여 주세요.**

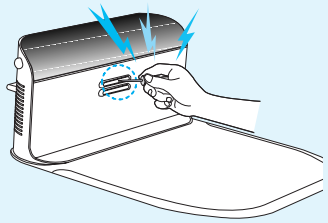
▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

경고 **충전기를 다른 용도로 사용하지 마세요**

▶ 충전기에 치명적인 손상이나 화재의 위험이 있습니다.

경고 **충전기 단자에 젓가락, 드라이버 등 금속으로 쇼트 시키지 마세요.**

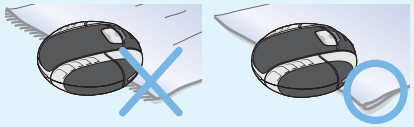
▶ 충전기에 치명적인 손상이 있을 수 있습니다.



■ 사용하기 전

주의 **끝 단의 술이 긴 카펫은 끝단을 카펫의 아래로 접어 주세요.**

▶ 접지 않으면 구동바퀴와 파워브러쉬에 감겨 카펫과 로봇청소기에 치명적인 손상을 줄 수 있습니다.

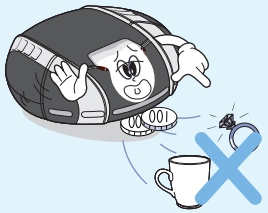


주의 **청소할 곳의 작은 물건이나 깨지기 쉬운 물건은 미리 치워 주세요.**

▶ 깨지기 쉬운 도자기나 유리 제품류는 반드시 치워 주세요.

▶ 로봇청소기는 동전, 반지, 값비싼 보석 등을 구분하지 못합니다.

▶ 청소하기 전에 반드시 치워 주세요.



주의 **어린아이나 애완동물이 혼자 있을 때 로봇청소기를 꺼 주세요.**

▶ 로봇청소기는 어린아이나 애완동물의 호기심의 대상이 될 수 있습니다.

▶ 청소 중에 손, 발, 옷자락, 머리카락 등이 바퀴 등 회전하는 곳에 걸리면 다칠 수 있습니다.

▶ 로봇청소기를 따라다니면서 가로막으면 장애물로 인식하여 그 부분을 청소하지 못할 수 있습니다.

▶ 어린아이나 애완동물이 혼자 있을 때 반드시 비상스위치를 꺼 주세요. 비상 스위치를 끌 경우 모든 기능 및 전원이 차단 됩니다.

p 15

주의 **청소하기 전 또는 예약 청소 기능을 설정 후 집안에 모든 사람에게 주의하도록 알려주세요.**

▶ 어린 아이가 뛰어 다니다 실수로 걸려 넘어질 수 있습니다.

경고 **로봇청소기가 동작 중에 아이가 절대로 위에 올라서거나 앉지 않도록 하여 주세요.**

▶ 잘못하여 넘어져서 다치거나 제품에 치명적인 손상이 갈 수 있습니다.

주의 **모든 방을 청소하기 위해서는 방문을 열어 놓으세요.**

▶ 방문이 열려 있지 않은 경우 로봇청소기가 들어 갈 수 없습니다.

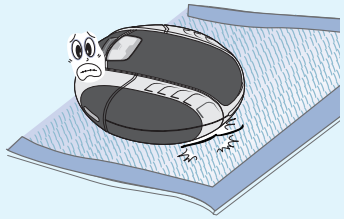
▶ 단, 로봇청소기가 빠질 수 있는 현관문, 베란다, 화장실 등의 문은 반드시 닫아 주세요.

■ 사용시

주의 **로봇청소기는 두께가 두꺼운 카펫에서는 사용하실 수 없습니다.**

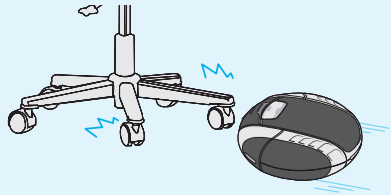
▶ 사용 시 로봇청소기 고장의 원인이 됩니다.

▶ 고급카펫을 손상 시킬 수 있습니다.



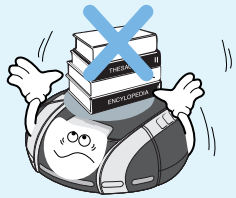
■ 사용시

주의 **로봇청소기가 동작 중에 의자다리, 책상다리 등 얇고 가는 가구 등에 부딪칠 수 있습니다.**



주의 **로봇청소기 위에 물건을 올려 놓아두지 마세요.**

▶ 로봇청소기가 갑자기 동작하면 물건을 떨어뜨리거나 오동작을 할 수 있습니다.



주의 **청소중에 넓은 종이나 비닐봉지 등을 흡입하면 바로 제거해 주세요.**

▶ 흡입구가 막힌 채로 장시간 사용시 제품에 치명적인 손상을 줄 수 있습니다.

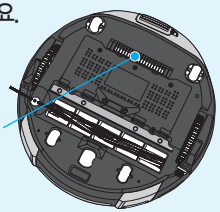
p 31

주의 **로봇청소기를 탁자 위나 높은 곳에서 사용하지 말아 주세요.**

▶ 파손의 위험이 있습니다.

주의 **로봇청소기 바닥면의 UV(자외선)램프를 직접 보지 마세요.**

▶ 인체에 유해합니다.

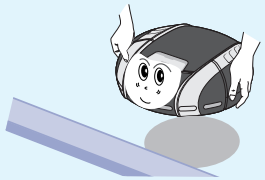


경고 **로봇청소기에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 비상스위치를 끄고 서비스센터로 연락하여 주세요.**

참고 **로봇청소기가 청소중 출입문 문턱, 베란다 문턱 등에 걸려 주행을 못할 수 있습니다.**

▶ 만약, 5분 이상 로봇청소기가 이동을 못하면 안전을 위하여 모든 기능을 정지하고 동작을 멈춥니다.

▶ 다시 동작시키려면 비상스위치를 끈 다음 로봇청소기를 이동 가능한 곳으로 들어서 옮긴 후 다시 전원을 켜고 청소하여 주세요.



참고 **로봇청소기가 갈 수 없는 구석진 모서리, 쇼파 사이 벽면 등은 완벽하게 청소할 수 없습니다.**

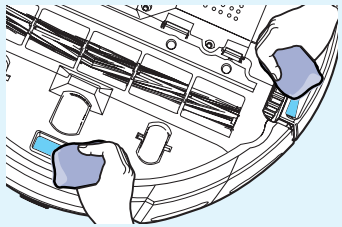
▶ 가끔 청소해 주세요.

■ 본체청소 및 손질시

경고 **로봇청소기의 범퍼센서와 추락방지센서에 쌓인 이물질을 정기적으로 닦아 제거 해 주세요.**

▶ 닦지 않으면 이물질에 가려 센서가 오동작을 일으킬 수 있습니다.

p 31



주의 **로봇청소기를 손질할 때 외관에 물을 직접 뿌리거나 벤젠, 신나, 알코올 등의 휘발성 물질로 닦지 마세요.**

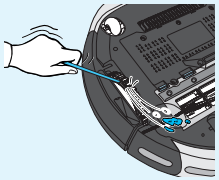
▶ 제품에 치명적 손상을 줄 수 있습니다.

참고 **로봇청소기의 구동바퀴에 이물질이 낄 수 있습니다.**

▶ 반드시 비상스위치를 끈 상태에서 이물질을 제거하여 주십시요.

▶ 정기적으로 확인하여 제거하여 주세요.

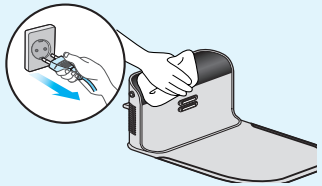
p 31



경고 **전원코드가 파손된 경우에는 제조사나 서비스센터의 유자격 수리기사를 통해 교환하세요.**

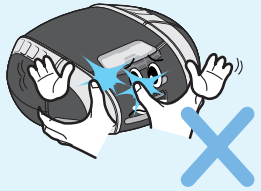
▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

경고 **충전기를 손질할 때는 안전을 위하여 전원 플러그를 빼고 손질하여 주세요.**



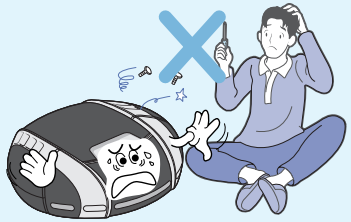
주의 **로봇청소기의 범퍼를 강제로 누르거나 강하게 압박하지 마세요. (범퍼 내에 충돌방지를 위한 범퍼 센서가 장착되어 있습니다.)**

▶ 범퍼 센서에 이상이 생기면 로봇청소기가 벽면이나 가구 등과 충돌할 수 있습니다.



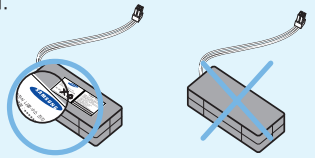
주의 **유자격 수리기사 이외에 절대로 로봇청소기를 분해하거나 개조하지 마세요.**

▶ 제품에 치명적 손상을 가져올 수 있습니다.

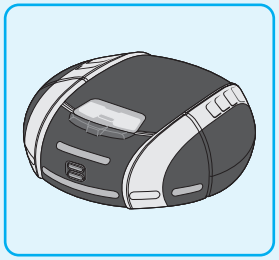


경고 **배터리 교체시는 삼성전자 서비스센터에 문의 하세요.**

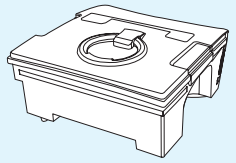
▶ 정품이 아닌 배터리 사용시 고장의 원인이 됩니다.



■ 구성품

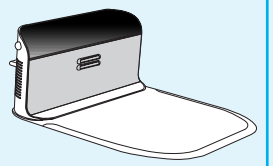


본 체

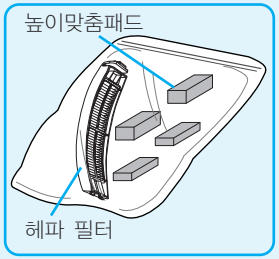


(본체에 조립되어 있습니다.)

먼 지 통



충 전 기



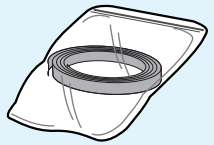
헤파필터/높이맞춤패드

리 모 컨

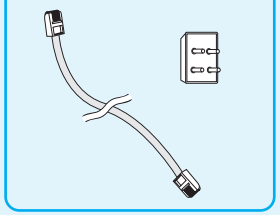
(AAA형 건전지)

사용설명서 / 건전지

간단설명서



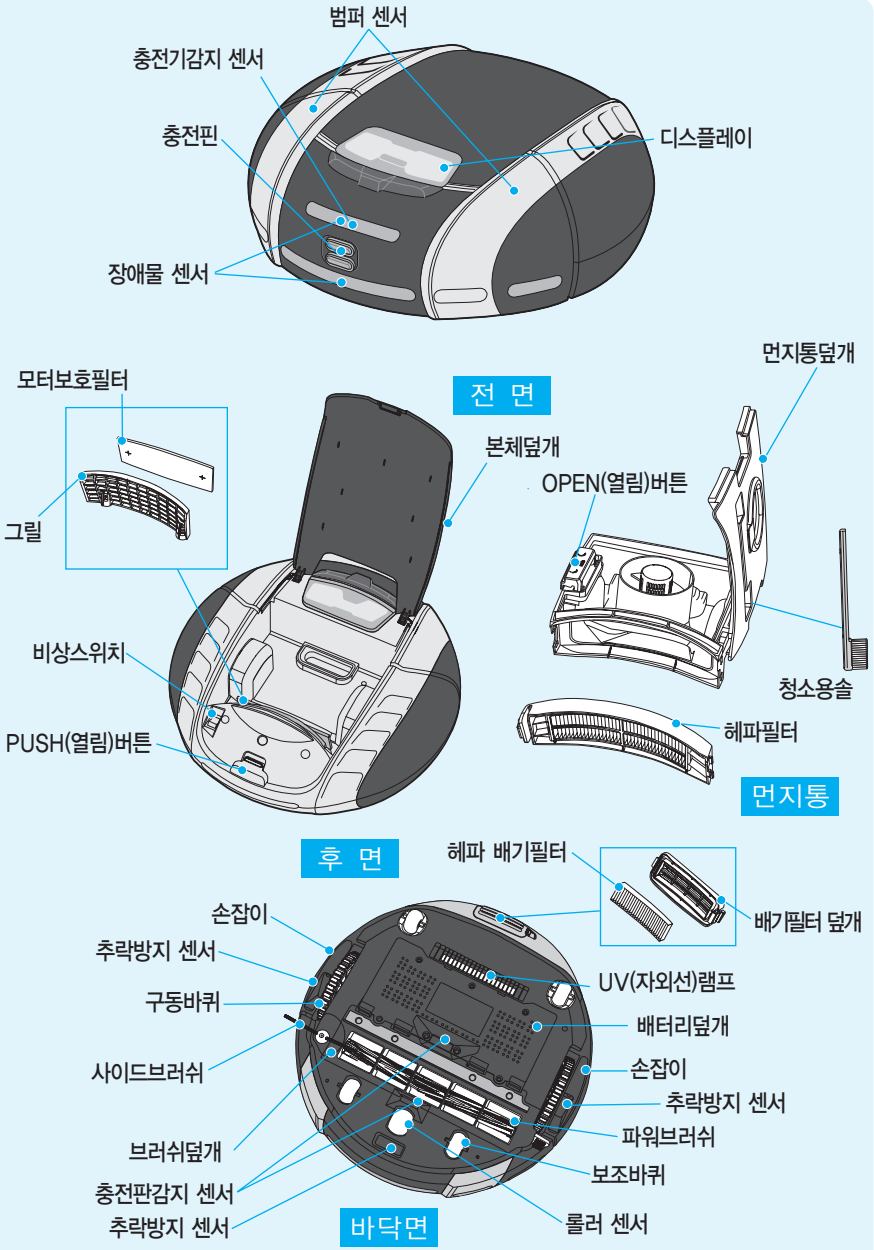
진입방지 테이프



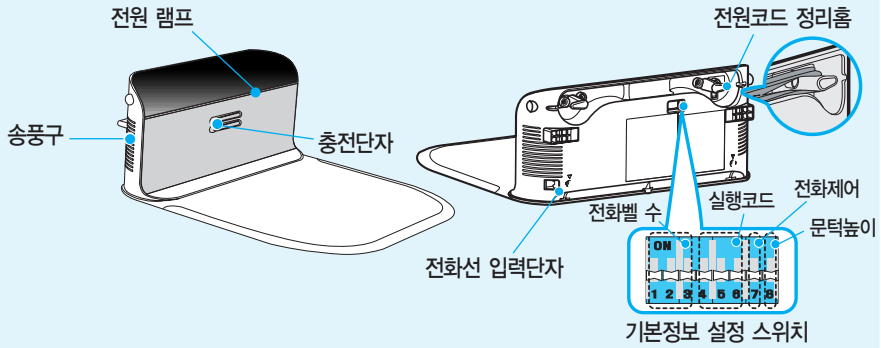
전화선
(VC-RS60H, VC-RS62H전용)

각부분의 이름을 알아두세요

■ 본체

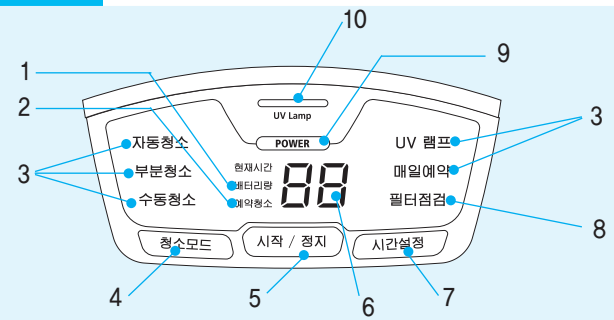


■ 충전기



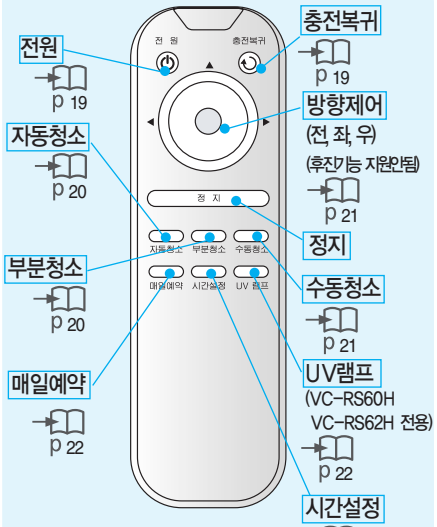
(전화벨 수, 실행코드, 전화제어 설정 : VC-RS60H, VC-RS62H 전용)

■ 디스플레이 창



1. 배터리량 표시 → p 17
2. 예약상태 표시 → p 26
3. 청소모드 표시 → p 23, 24, 25
4. 청소모드 선택버튼
   자동청소, 부분청소, 수동청소, UV램프(VC-RS60H, VC-RS62H전용), 매일예약 중 선택 → p 23, 24, 25
5. 청소 시작/정지 버튼
6. 배터리 용량 표시, 예약청소 시간표시, 점검코드 표시 → p 17,26,36
7. 시간설정 버튼
   1시간 ~23시간후까지 설정 가능 → p 26
8. 필터점검 표시
   불이 켜지면 먼지통을 비워 주세요.
9. POWER (전원) 버튼 → p 23
10. UV(자외선)램프
    (VC-RS60H, VC-RS62H 전용)

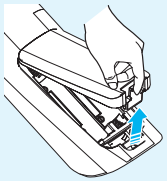
■ 리모컨



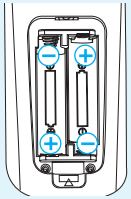
※ 방향제어 사용시 중앙을 누르지 마시고, 원하는 방향으로 가볍게 밀어주세요.

■ 리모컨 건전지 넣는 방법

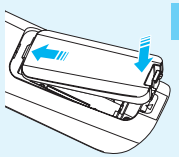
■제품 구입시 리모컨 안에는 건전지가 들어 있지 않습니다.
■건전지(AAA형)를 조립하고 사용하여 주세요.



1 리모컨 뒷면의 덮개를 손가락으로 눌러 위로 당겨 주세요.



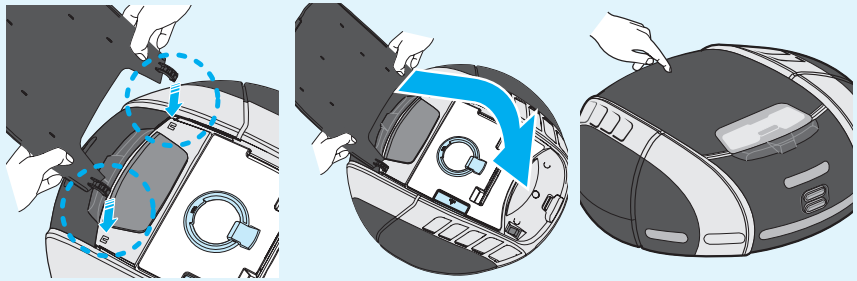
2 건전지를 리모컨 안의 그림 대로 조립하여 주세요.
(⊕와 ⊖ 조립이 잘못 되었을 경우는 리모컨이 동작하지 않습니다)



3 리모컨 덮개를 홈에 맞춘 후 딸깍 소리가 날 때까지 닫아 주세요

※ 건전지규격 : AAA사이즈 건전지

■ 본체덮개 재조립하기



1 본체덮개의 후크부를 양손으로 잡아주세요.

2 본체덮개의 후크를 체결부에 삽입하여 닫아 주세요.

3 본체덮개의 뒷면을 "딱" 소리가 날 때까지 눌러 주세요.

주의 본체 덮개를 열 때 세게 뒤로 젖히면 빠질 수 있습니다.
고장이 아니므로 재조립 하세요.

설치순서

기본설정값 : VC-RS60H VC-RS62H

전 화 벨 수	6 회
실 행 코 드	0 번
전 화 제 어	불가능
문 턱 높 이	약 1cm

기본설정값 : VC-RS60 VC-RS62

문 턱 높 이	약 1cm

1 기본정보 설정하기
충전기 뒷면의 전화벨 수(6~13회), 실행코드(0~7회), 전화제어기능, 문턱높이를 설정하여 주세요. p 27

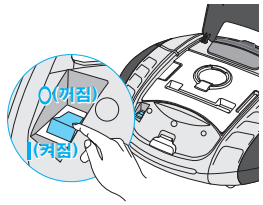
2 비상스위치 켜기/끄기
로봇청소기를 사용하기 위해서는 본체 내부에 있는 비상스위치를 켜야 합니다. p 15

3 충전기 설치하기
제품 구입시 배터리는 방전된 상태이므로 완전히 충전을 하여 사용하여 주세요.
충전을 위해서는 먼저 충전기를 설치하여 주세요. p 16

4 충전하기
로봇청소기를 사용하기 위해서 먼저 배터리를 충전시켜 주셔야 합니다. p 17

5 진입방지 테이프 설치하기
로봇청소기 진입 불가 지역은 반드시 진입방지 테이프를 붙여 주세요. p 18

비상스위치 켜기/끄기



■ 비상스위치를 켠 상태에서 모든 기능이 동작합니다.

1 로봇청소기를 사용하기 위해선 본체 덮개를 열고 본체 내부에 있는 비상스위치를 켜 주세요.

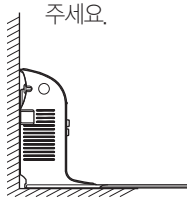
▶ 비상스위치를 켰을 때 디스플레이 창에 POWER(전원) 및 자동청소 모드가 점등됩니다. 만약 점등되지 않은 경우 배터리 잔량이 없는 경우이니 비상스위치를 켜고 충전기에 붙여 충전하여 주세요.

주의 비상스위치가 꺼져 있으면 로봇청소기를 충전기 위에 올려 놓아도 충전이 되지 않습니다.

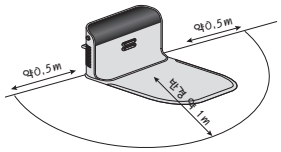
참고 본체덮개 재조립방법
본체덮개를 다시 조립할려면 양손으로 후크부를 잡고 조립부에 눌러서 삽입하여 주세요. p 14

충전기 설치하기

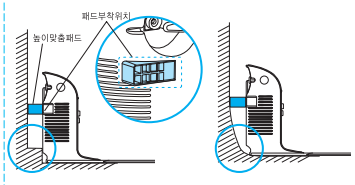
1 충전기는 바닥이 고른 곳에 설치해 주세요.



2 충전기의 좌우 약 0.5M 전방 약 1M 주위에는 장애물이 없어야 합니다.

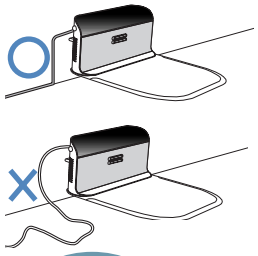


3 충전기는 벽면에 완전히 밀착시켜 주세요.

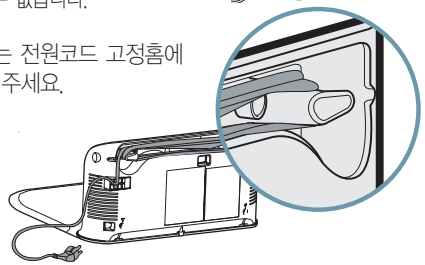


벽면에 턱이 있는 경우 혹은 벽면과 바닥면이 직각이 아닌 경우 반드시 높이맞춤 패드를 충전기 뒷면에 붙여 주세요.
충전기가 벽면에 밀착이 안된 경우 자동충전을 할 수 없습니다.

4 충전기를 설치할 때 전원코드를 벽면을 따라 고르게 정리하여 주세요.

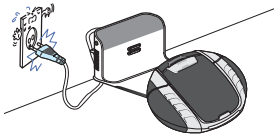


5 전원코드는 전원코드 고정홈에 정리하여 주세요.

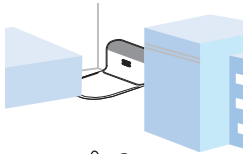


충전기의 전원플러그는 항상 꽂아 두도록 하세요.

▶ 로봇청소기는 배터리 용량 부족시 자동으로 충전하는 기능이 있어서 전원코드가 빠져 있으면 충전기에 전원이 공급되지 않기 때문에 자동충전을 할 수 없습니다.



충전기는 로봇청소기가 발견하기 쉬운 곳에 설치하여 주십시오.



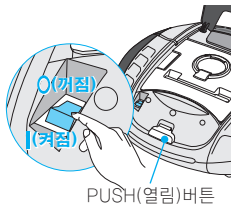
▶ 구석진 곳에 설치시 불필요한 움직임이 많아 자동충전을 할 수 없습니다.

충전하기

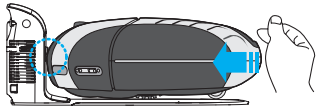
■ 제품구입시 배터리는 방전된 상태이므로 초기에 수동으로 충전을 해 주어야 합니다.

■ 청소도중 디스플레이 창에 "LO"가 표시되면 흡입을 멈추고 자동복귀 합니다.

1 PUSH(열림)버튼을 누르고 본체덮개를 열고 비상스위치를 켜 주세요.



2 본체의 충전핀을 충전기의 충전단자에 정확히 맞춘 후 충전기에서 "딸깍"소리가 날 때까지 본체를 밀어 주세요.



3 충전을 시작하면 디스플레이 창에 "배터리량"과 "[ ]"이 점등됩니다.

4 충전이 완료되면 디스플레이 창에 "배터리량"과 "FU"가 점등됩니다.

참고 구입 후 완전히 충전될 때까지는 약 120분~150분이 소요됩니다. 로봇청소기가 가열된 상태에서 충전하면, 충전시간이 지연될 수 있습니다.

배터리에 대해 알아두기

■ 환경에 무해한 니켈-수소 배터리를 사용하였으며, 과충전보호기능이 있어 배터리를 오랫동안 사용할 수 있습니다.

■ **배터리 보증기간은 판매일로부터 6개월** 입니다.

■ 본 배터리를 구입할 때는 서비스센터에 문의하여 정품마크(SAMSUNG) 및 모델명을 확인 후 구입하세요.

1. 본 배터리는 삼성전자 로봇청소기 전용이므로 다른 가전제품이나 다른 용도로 사용하지 마세요.
2. 분해 및 개조하지 마세요.
3. 통풍이 잘 되는 곳에서 충전하십시오.
4. 배터리를 불에 던지거나 가열하지 마세요.
5. (+)단자나, (-)단자에 금속성 물질을 연결하지 마세요.
6. 실내(0℃~+40℃)에서 보관해 주세요.

※ 배터리에 이상이 발생했을 때는 분해하지 마시고 가까운 서비스센터에 문의 하세요.

※ 배터리 사용량(사용횟수)이 증가함에 따라 배터리의 충전시간 및 사용기간이 짧아질 때는 배터리 수명이 다 된 것으로 서비스센터에 문의하여 배터리를 교환하여 주세요.

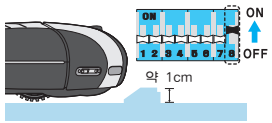
경고 본 제품은 220V를 정격전압으로 사용하는 제품입니다.

문턱높이 설정하기

■ 집안의 문턱 높이에 따라 로봇청소기가 넘을 수 있는 문턱높이설정을 조정해 주세요.

기 본 설 정	약 1cm

1 집안의 문턱 높이에 따라 충전기 뒷면에 있는 기본정보 설정 스위치의 8번 항목을 조정하세요.



문턱높이설정	문턱감지높이	추락높이감지
ON	약 1cm 이하	약 10cm 이상
OFF	약 2cm 이하	약 15cm 이상

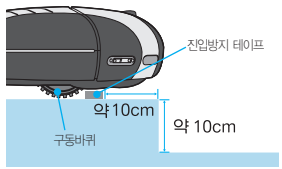
참고 문턱높이 설정에 따라 추락높이 감지거리가 달라지므로 추락높이 감지거리보다 낮은 구역에는 반드시 진입방지테이프를 붙여 주세요.

진입방지 테이프 설치하기

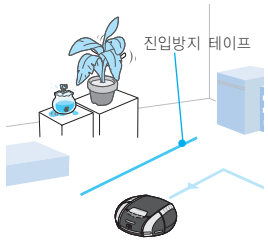
■ 로봇청소기의 진입 불가 구역은 반드시 진입방지 테이프를 붙여 주세요.

■ 진입방지 테이프는 서비스 센터에서 추가로 구입할 수 있습니다.

1 바닥에서 약 10cm이하의 높이 차이가 나는 구역에 진입 방지 테이프를 붙여 주세요.
예) 베란다 입구, 화장실 입구, 낮은 계단 입구, 현관 입구 등



2 벽난로, 히터, 화기, 위험 구역 등의 앞에 진입 방지 테이프를 붙여 주세요.



주의 진입방지 테이프를 붙이지 않으면 로봇청소기가 진입불가구역을 감지하지 못하고 진입할 수 있습니다.(추락 등의 위험 있음)

리모컨으로 사용하기

로봇청소기가 동작 중일 때는 정지 버튼을 누른 후 원하는 버튼을 선택하세요.

■ 전원

▶ 전원 버튼은 로봇청소기의 모든 기능을 동작 또는 정지할 수 있습니다.

1 리모컨의 전원 버튼을 눌러 동작모드로 하여 주세요.

▶ 동작모드인 경우 로봇청소기 디스플레이 창에 청소모드 램프가 켜집니다.

▶ 정지모드인 경우 로봇청소기 디스플레이 창에 청소모드 램프가 꺼집니다.

참고 로봇청소기 디스플레이 창의 POWER 램프에 불이 켜져 있는지 확인하세요.
POWER 램프에 불이 꺼져 있으면 비상스위치를 켜 주세요. p 15

■ 충전복귀

▶ 충전복귀 버튼은 로봇청소기가 충전기로 자동으로 복귀하게 할 수 있습니다.

1 리모컨의 충전복귀 버튼을 눌러 주세요.

2 로봇청소기가 충전기로 자동복귀 합니다.

3 자동복귀 도중 멈추고 싶을 때는 정지 버튼을 눌러 주세요.

충전복귀가 안될 경우 조치 방법

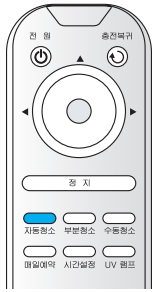
▶ 로봇청소기를 충전기 앞 3M 이내로 이동시킨 후 충전복귀 버튼을 눌러 주세요.

▶ 충전기 설치 상태를 확인하세요. p 16

▶ 충전기와 로봇청소기가 각기 다른 방에 있을 경우
: 자동복귀시 오랜시간이 소요될 수 있습니다.

▶ 아래와 같은 경우 수동 충전하여 주세요.
- 구석진 곳에 충전기를 설치할 경우
- 배터리가 완전히 방전되었을 경우
- 장애물(가구배치등)로 인해 로봇청소기가 갇혀버린 경우
- 충전기 설치 장소의 문턱을 넘지 못할 경우

리모컨으로 사용하기



■ 자동청소

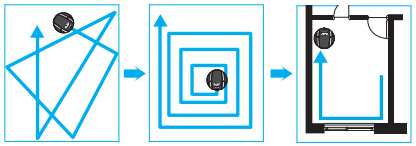
▶ 청소 도중 배터리가 부족하면 로봇청소기는 충전기로 자동 복귀합니다.

1 리모컨의 자동청소 버튼을 눌러 주세요.

2 로봇청소기 디스플레이 창에 자동청소 램프가 켜집니다.

3 로봇청소기가 자동청소를 시작합니다.

자동청소 동작순서



4 청소도중 멈추고 싶을 때는 정지 버튼을 눌러 주세요.

■ 부분청소

▶ 과자부스러기 등이 떨어져 있을 때 간편하게 청소할 수 있습니다.
▶ 부분청소를 원하는 곳에 로봇청소기를 이동시켜 주세요.

1 리모컨의 부분청소 버튼을 눌러 주세요.

2 로봇청소기 디스플레이 창에 부분청소 램프가 켜집니다.

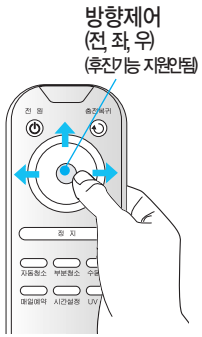
3 로봇청소기가 청소를 시작합니다.

4 부분청소 모드는 가로 약 1.5M × 세로 약 1.5M 영역을 청소합니다.
▶ 청소가 완료되면 제자리에서 동작 대기 상태가 됩니다.

5 청소도중 멈추고 싶을 때는 정지 버튼을 눌러 주세요.

참고 ▶ 충전중에는 부분청소를 실행하지 않습니다.

리모컨으로 사용하기



※ 방향제어 사용시 중앙을 누르지 마시고,원하는 방향으로 가볍게 밀어주세요.

■ 수동청소

▶ 리모컨을 이용해서 직접 이동시키면서 청소할 수 있습니다.
▶ 수동청소를 원하는 곳에 로봇청소기를 이동시켜 주세요.

1 리모컨의 수동청소 버튼을 눌러 주세요.

2 로봇청소기 디스플레이 창에 수동청소 램프가 켜집니다.

3 로봇청소기가 동작하면 리모컨 방향키로 이동하면서 청소하고자 하는 장소를 청소하여 주세요.

4 청소도중 멈추고 싶을 때는 정지 버튼을 눌러 주세요.

주의
1. 리모컨 방향키 조작시 진입 불가 구역에서는 사용에 주의하세요.(예: 베란다 입구, 계단 입구, 화장실 입구, 벽난로, 화기, 위험구역 등)
2. 충전중에는 수동청소를 실행하지 않습니다.

■ 예약청소(시간설정)

▶ 원하는 시간에 청소를 할 수 있습니다.
(예) 예약청소 5 : 현재 시간으로부터 5시간 후에 청소를 시작합니다.
▶ 반드시 로봇청소기를 충전상태로 놓은 후 예약청소 기능을 사용하여 주세요.

1 리모컨의 시간설정 버튼을 한 번 누를 때마다 한 시간씩 증가합니다.

2 원하는 시간만큼 조정하여 주십시오.
▶ 디스플레이 창에 예약청소 모드가 켜집니다.
▶ 예약 가능한 시간은 최대 23시간입니다.
▶ 원하는 시간이 설정 되었다면 버튼을 누르지 않고 대기합니다. 5초 이상 버튼을 누르지 않으면 예약청소 모드로 자동전환됩니다.

3 리모컨의 정지 버튼을 누르면 예약청소가 취소됩니다.

주의 예약청소 사용시 충전기에 로봇청소기를 충전상태로 놓아 주세요. 장시간 충전을 하지 않을 경우 배터리가 소모되어 예약청소를 할 수 없습니다.

참고 예약청소할 경우 설정된 시간에 **자동청소 완료(약 60분) 후 충전기로 자동복귀**합니다.

리모컨으로 사용하기

■ 매일예약

▶ 매일예약 버튼을 누르면 매일 설정된 시간에 청소합니다.

1 예약청소 설정 후 매일예약 버튼을 누르면 매일 예약된 시간에 청소합니다.

(예) 오후2시에 예약청소를 2시간으로 설정을 해둔 상태에서 매일예약을 설정하면 매일 오후 4시(오후2시+2시간)에 청소를 시작합니다.

2 예약청소가 설정되지 않은 상태에서 매일예약 버튼을 누르면 매일 현재 시간에 청소를 합니다.

(예) 오후2시에 매일청소 버튼을 눌러 매일청소를 설정하면 매일 오후 2시에 청소를 시작합니다.

3 매일예약을 취소 시키려면 매일예약 버튼을 한 번 더 누르세요.

4 예약청소 설정상태에서 정지 버튼을 눌러 예약청소를 정지시키면 설정된 매일예약도 취소됩니다.

주의 배터리가 완전히 소모된 상태에서는 매일예약이 취소되므로 재설정 하셔야 합니다.

■ UV(자외선)램프(VC-RS60H, VC-RS62H전용)

▶ 로봇청소기가 먼지흡입을 정지하고 천천히 주행하면서 자외선을 바닥에 비춥니다.

▶ UV 램프를 켜고 주행중에 배터리가 부족하면 로봇청소기는 충전기로 자동복귀합니다.

1 리모컨의 UV 램프 버튼을 눌러 주세요.

2 로봇청소기 디스플레이 창에 UV 램프가 켜집니다.

3 로봇청소기가 UV 램프를 켜고 움직입니다.

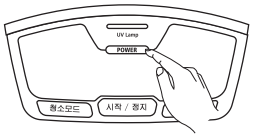
4 UV 램프를 주행 중에 멈추고 싶을 때는 정지 버튼을 눌러 주세요.

주의 UV 램프를 장시간 쳐다보면 눈에 유해하므로, 청소기를 들어 올리면 UV 램프가 자동으로 꺼지도록 설정되어 있습니다.

참고 **UV 램프 동작 확인 방법**
동작 중인 로봇청소기의 뒷부분 아래를 보세요.
방바닥에 반사된 파란 빛이 보이면, UV 램프가 정상적으로 동작하는 것입니다.

본체버튼으로 사용하기

로봇청소기가 동작 중일 때는 시작/정지 버튼을 누른 후 원하는 버튼을 선택하세요.



■ 전원

1 POWER 버튼을 눌러 동작모드로 해 주세요.

▶ 동작모드인 경우 디스플레이 창에 청소모드 램프가 켜집니다.

▶ 정지모드인 경우 디스플레이 창에 청소모드 램프가 꺼집니다.

참고 본체 디스플레이 창에 POWER 램프가 꺼져 있으면 본체 내부에 있는 비상스위치를 켜주세요.

■ 자동청소

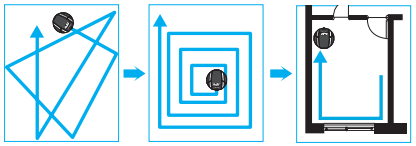
1 청소모드 버튼을 이용하여 자동청소 모드로 설정해 주세요.

2 디스플레이 창에 자동청소 모드가 켜집니다.

3 시작/정지 버튼을 눌러 주세요.

4 자동청소를 시작합니다.

자동청소 동작순서



5 청소도중 멈추고 싶을 때는 시작/정지 버튼을 눌러 주세요.
다시 시작하고 싶을 때는 시작/정지 버튼을 눌러 주세요.

6 청소도중 배터리가 부족하면 로봇청소기는 충전기로 자동복귀합니다.

본체버튼으로 사용하기

■ 부분청소

1 부분청소를 원하는 곳에 로봇청소기를 옮겨 주세요.

2 청소모드 버튼을 이용하여 부분청소 모드로 설정해 주세요.

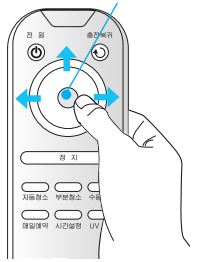
3 디스플레이 창에 부분청소 모드가 켜집니다.

4 시작/정지 버튼을 눌러 부분청소를 시작하여 주세요.

5 부분청소는 가로 약 1.5M X 세로 약 1.5M의 영역을 청소합니다.
▶ 청소가 완료되면 제자리에서 동작 대기 상태가 됩니다.

6 청소도중 멈추고 싶을 때는 시작/정지 버튼을 눌러 주세요.

참고 충전중에는 부분청소를 실행할 수 없습니다.



■ 수동청소

1 수동청소를 원하는 곳에 로봇청소기를 옮겨 주세요.

2 청소모드 버튼을 이용하여 수동청소 모드로 설정해 주세요.

3 디스플레이 창에 수동청소 모드가 켜집니다.

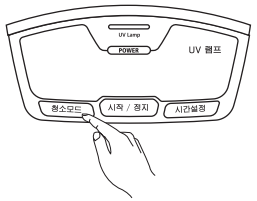
4 시작/정지 버튼을 눌러 수동청소를 시작하여 주세요.

5 리모컨 방향키로 이동하면서 청소하고자 하는 장소를 청소하여 주세요.
▶ 방향제어 사용시 중앙을 누르지 마시고, 원하는 방향으로 가볍게 밀어주세요.

6 청소도중 멈추고 싶을 때는 정지 버튼을 눌러 주세요.

참고
1. 리모컨에 건전지가 없으면 수동청소 상태시 청소기를 조정할 수 없습니다.
2. 충전중에는 수동청소를 실행할 수 없습니다.

본체버튼으로 사용하기



■ UV(자외선)램프(VC-RS60H, VC-RS62H전용)

1 청소모드 버튼을 이용하여 UV 램프 모드로 설정해 주세요.

2 디스플레이 창에 UV 램프 모드가 켜집니다.

3 시작/정지 버튼을 눌러 주세요.

4 로봇청소기가 UV 램프를 켜고 움직입니다.

5 UV 램프를 주행 중에 멈추고 싶을 때는 시작/정지 버튼을 눌러 주세요.

6 UV램프를 주행 중에 배터리가 부족하면 로봇청소기는 충전기로 자동복귀합니다.

주의 UV 램프를 장시간 쳐다보면 눈에 유해하므로, 청소기를 들어 올리면 UV 램프가 자동으로 꺼지도록 설정되어 있습니다.

참고 **UV 램프 동작 확인 방법**
동작중인 로봇청소기의 뒷부분 아래를 보세요.
방바닥에 반사된 파란 빛이 보이면, UV 램프가 정상적으로 동작하는 것입니다.

■ 매일예약

1 청소모드 버튼을 이용하여 매일예약 모드로 설정해 주세요.

2 디스플레이 창에 매일예약 모드가 켜집니다.

3 시작/정지 버튼을 누르면 매일 정해진 시간에 청소를 시작합니다.

4 예약청소 설정 후 매일예약을 설정하면 매일 예약된 시간에 청소를 시작합니다. → p 26
(예) 오후2시에 예약청소를 2시간으로 설정을 해둔 상태에서 매일예약을 설정하면 매일 오후 4시(오후2시+2시간)에 청소를 시작합니다.

5 예약청소가 설정되지 않은 상태에서 매일예약을 설정하면 매일 현재 시간에 청소를 합니다.
(예) 오후2시에 매일청소를 설정하면 매일 오후 2시에 청소를 시작합니다.

6 취소하려면, 청소모드를 눌러 매일 예약 표시부분이 깜빡하는 것을 확인하고 시작/정지 버튼을 누르면 취소가 됩니다.

주의 로봇청소기의 내장배터리가 완전히 소모된 상태에서는 매일 예약이 취소되므로 재설정 하셔야 합니다.

참고 **내장배터리가 완전히 소모된 상태란?**
로봇청소기 디스플레이 창의 글자표시가 완전히 꺼진 상태입니다.

본체버튼으로 사용하기

설 정 순 서

① 시 간 설 정
↓
② 시 작 / 정 지
↓
③ 청 소 모 드
↓
완 료

■ 예약청소

반드시 충전기에 로봇청소기를 충전상태로 놓은 후 예약 청소 기능을 사용하여 주세요.

예약청소 설정 방법

1 시간설정 버튼을 이용하여 예약시간을 설정해 주세요.

- ▶ 디스플레이 창에 예약청소 모드가 켜집니다.
- ▶ 시간설정버튼을 누를 때마다 1시간씩 최대 23시간까지 증가합니다.

(예) 예약청소 "7" : 현재 시간으로부터 7시간 후에 청소를 시작합니다.

2 설정된 시간에 예약청소를 시작합니다.

3 예약청소를 멈추고 싶을 때는 시작/정지 버튼을 눌러 주세요.

예약청소/매일예약 동시 설정 방법

1 예약청소 설정 후 청소모드 버튼을 눌러 주세요.

2 설정된 예약청소 시간에 매일 청소를 실시합니다.

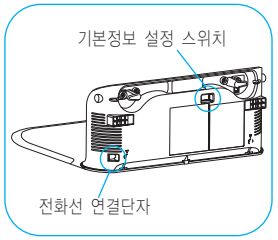
(예) 오전 9시(현재시간)에 예약청소 "7"을 선택 후 청소모드 버튼을 선택하면 오후 4시에 매일 청소를 시작합니다.

3 예약청소/매일예약을 취소하고 싶을 때는 시작/정지 버튼을 눌러주세요.

주의 예약청소 사용시 충전기에 로봇청소기를 붙여주세요. 장시간 충전을 하지 않을 경우 배터리가 소모되어 예약청소를 할 수 없습니다.

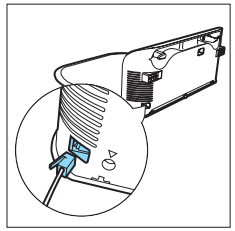
참고 예약청소할 경우 설정된 시간에 자동청소 완료(약 60분) 후 자동적으로 충전기에 자동복귀합니다.

전화제어기능 사용하기

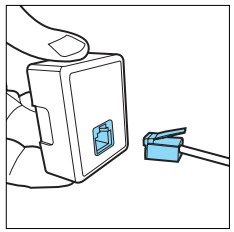


전화제어 설치 방법

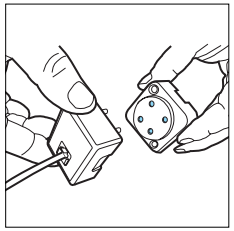
1. 전화선을 충전기 뒷면 왼쪽 아래 부분의 전화선 연결단자에 꽂는다.



2. 전화플러그에 전화선을 꽂는다.



3. 전화플러그를 집안에 있는 전화 콘센트에 꽂는다.



※ 전화제어 사용시 집안의 전화는 받을 수 없습니다.

■ 전화제어 기능(VC-RS60H, VC-RS62H 전용)

- ▶ 전화제어 기능은 가정 밖에서 전화로 청소를 시킬 수 있는 기능입니다.
- ▶ 본 제품은 출하시 전화벨 수는 "6"회, 실행코드는 "0", 전화제어는 "불가능" 으로 설정되어 있습니다.

1 전화제어 기능을 사용하기 위해선 로봇청소기가 충전기에 반드시 접속되어 있어야 합니다.

- ▶ 충전기에 로봇청소기가 접속(충전)되지 않은 경우 전화제어 기능을 이용할 수 없습니다. → p 17

2 충전기 뒷면에 전화제어 기능(7번 항목)을 ON(▮)으로 설정해야 합니다. → p 28

3 전화벨 수를 "9"로 설정하면 벨 울림이 "9"회 될 때 로봇청소기가 전화를 받습니다. 만약 "9"회 벨 울림 전에 사람이나 다른 외부제어기기가 전화를 받으면, 외부에서 청소를 시킬 수 없습니다. 다른 외부제어기기(자동응답기, 팩스, 전화제어보일러 등)보다 청소를 우선으로 할려면 충전기 뒷면의 전화벨 수를 다른 외부제어기기보다 작게 설정해 주세요. → p 29

(예) 외부제어기기의 전화벨 수가 "8"이면 로봇청소기의 전화벨 수를 "7"이하로 설정하여 주세요.

■ 설치방법

1 충전기를 설치하고 충전기 측면에 제공된 전화선을 꽂아 주세요.

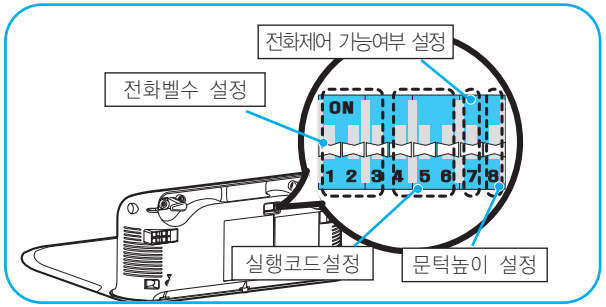
2 충전기 뒷면의 전화벨 수("6~13" 중 선택)와 실행코드("0 ~ 7"중 선택)를 선택하여 주세요.

■ 사용방법

1 휴대폰이나 일반전화기를 이용하여 충전기와 연결된 전화번호로 전화를 걸어 주세요.

2 설정된 벨 수만큼 벨이 울리면 로봇청소기가 전화를 받습니다.

▶ 로봇청소기가 전화를 받으면 "삐리리리릭" 전자음을 전송합니다.



▶ 전화벨 수, 실행코드 설정

전화벨 수	1	2	3
6회	▮	▮	▮
7회	▮	▯	▮
8회	▮	▮	▯
9회	▮	▯	▯
10회	▯	▮	▮
11회	▯	▮	▯
12회	▯	▯	▮
13회	▯	▯	▯

실행코드	4	5	6
0	▮	▮	▮
1	▯	▮	▮
2	▮	▯	▮
3	▯	▯	▮
4	▮	▮	▯
5	▯	▮	▯
6	▮	▯	▯
7	▯	▯	▯

전화제어 설정	7
가능	▮
불가능	▯

문턱높이 설정	8
약 1cm 이하	▮
약 2cm 이하	▯

▮ 스위치가 위로 향할 때 (ON)
▯ 스위치가 아래로 향할 때 (OFF)

※ 전화제어를 가능하게 하려면 7번 항목(전화제어설정)은 항상 가능(ON)상태여야 합니다.

3 "삐리리리릭" 전자음을 수신 후 설정된 실행코드와 # 버튼을 눌러 주세요.

▶ 예 : 0#

▶ 실행코드가 틀린 경우 "삑삑" 전자음을 전송하고 실행코드 입력을 다시 기다립니다.

▶ 3회 이상 실행코드가 틀린 경우 로봇청소기는 전화를 끊어 버립니다.

▶ 정상적으로 실행코드 수신시 "딩동" 전자음을 전송합니다.

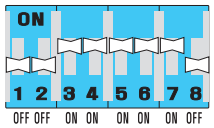
4 "딩동" 전자음을 수신 후 전화를 끊어 주세요.

참고
- 전화벨 수 : 로봇청소기가 전화를 받는 벨 울림 수
- 실행코드 : 전화를 걸어 로봇청소기를 실행시킬 때, 입력하는 전화기의 숫자버튼 값

참고

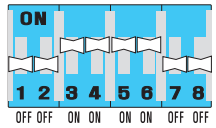
전 자 음	항 목
삐 리 리 리 릭	로봇청소기가 전화를 받을 때
딩 동	정상적인 실행코드를 입력 했을 때
삑 삑	비정상적인 실행코드를 입력 했을 때
삑 삑 삑	충전기에 로봇청소기가 접속(충전)되지 않은 경우

▶ 예 1 : 전화벨 수 9, 실행코드 7, 전화제어여부 설정 ON



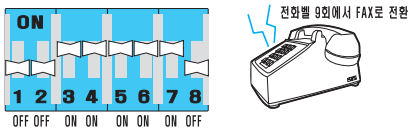
설명 : 핸드폰(전화기)으로 자택 전화번호를 누른 후 전화벨이 9번이 울리고 "삐리리리릭" 전자음이 들리는 것을 확인한 후 실행코드(전화기의 버튼) 7#을 누르면 청소가 시작됩니다.

▶ 예 2 : 전화벨 수 9, 실행코드 7, 전화제어여부 설정 OFF



설명 : 전화제어 불가능으로 설정되어 로봇청소기가 청소하지 않습니다.

▶ 예 3 : 전화벨 수 9, 실행코드 7, 전화제어여부 설정 ON, 팩스벨 수 9



설명 : 팩스의 벨울림 수와 동일하므로 로봇청소기가 청소를 시작하지 않습니다.

청소 및 손질방법을 알고 싶어요 | 정기적으로 청소해 주세요. 아래 내용은 반드시 지켜주세요.

■ 로봇청소기 청소 및 손질방법

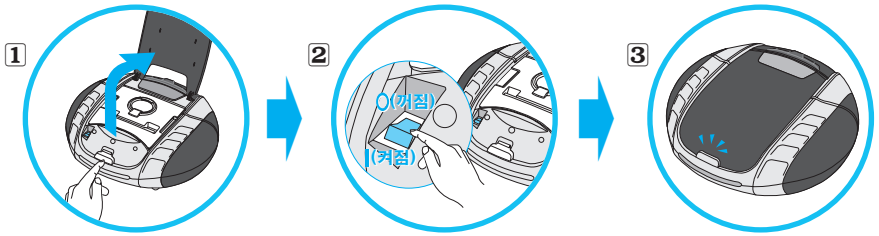
- 비상스위치가 파손된 경우 위험이 생기지 않도록 서비스센터에 연락하여 주세요.
- 제조사가 설치한 것 이외에 형태 변형을 가속하는 어떠한 수단이나 기계 장치를 사용하지 마세요.
- 손질하기 전에 반드시 본체의 비상스위치를 꺼 주세요. 로봇청소기가 갑자기 동작하여 상해를 입을 수 있습니다.

■ 전원 끄는 법

1 본체 후면의 PUSH(열림)버튼을 누르고 본체 덮개를 열어 주세요.

2 비상스위치를 꺼 주세요.

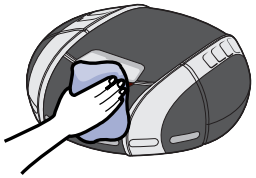
3 본체 덮개를 "딱" 소리가 날때 까지 닫아 주세요.



참고 **본체덮개 재조립방법**
본체덮개를 다시 조립하려면 양손으로 후크부를 잡고 조립부에 눌러서 삽입하여 주세요. p 14

■ 전면 센서창 손질방법

로봇청소기 본체에 절대 물, 신나, 벤젠 등을 직접 뿌려 청소를 하지 마세요.
전면 센서창을 닦을 때는 부드러운 천으로 가볍게 쓸어 내듯이 닦아 주세요.

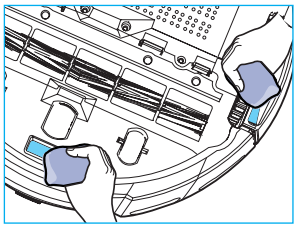


이물질이 막혔을 때는 다음과 같이 제거해 주세요 | 청소기의 흡입력이 약해지거나 떨리는 소리가 나면 이물질이 막혀 있을 수 있습니다.

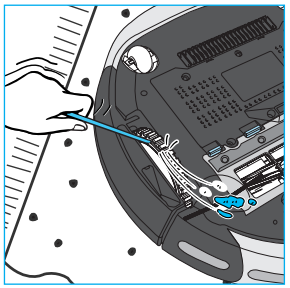
주의
- 청소기에 이물질이 막히는 것을 막기 위해 청소기 사용 중 이쑤시개, 면봉 등을 빨아들이지 않도록 주의하세요.
- 이물질 제거가 어려울 땐 서비스센터에 문의하세요.

■ 추락방지 센서창 손질방법

- 로봇청소기 본체에 절대 물, 신나, 벤젠 등을 직접 뿌려 청소를 하지 마세요.
- 추락방지 센서를 손질할 때는 바닥에 부드러운 천을 깔고 본체를 뒤집어서 뒤쪽부터 가만히 내려 놓으세요.
- 추락방지 센서창이 바닥면의 안쪽에 있기 때문에 부드러운 천으로 센서창을 닦아 주세요.



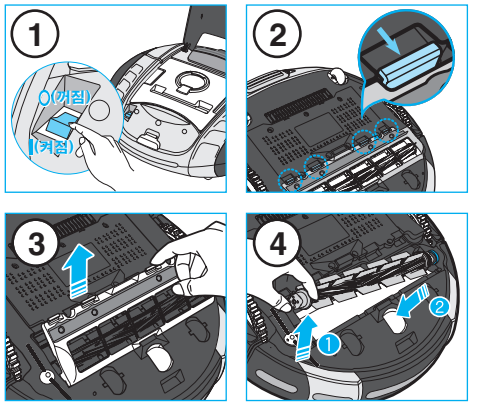
■ 구동바퀴 손질방법



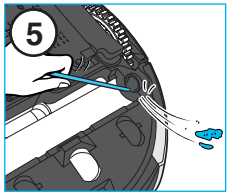
1. 비상스위치를 반드시 끈 후 손질하세요.
2. 로봇청소기가 갑자기 휘어져 가면 구동바퀴에 이물질이 끼어 있을 수 있습니다.
3. 구동바퀴를 손질할 때는 바닥에 부드러운 천을 깔고 본체를 뒤집어서 뒤쪽부터 가만히 내려 놓으세요.
4. 구동바퀴에 이물질이 있는지 확인 후 끝이 날카롭지 않은 가는 막대나 집게 등으로 제거해 주세요.

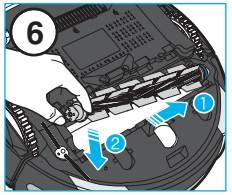
■ 파워브러쉬 손질방법

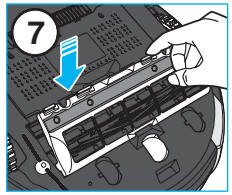
1. 비상스위치를 반드시 끈 후 손질하세요.
2. 파워브러쉬를 손질할 때는 바닥에 부드러운 천을 깔고 본체를 뒤집어서 뒤쪽부터 가만히 내려 놓으세요.
3. 파워브러쉬에 이물질이 있는지 확인 후 브러쉬 덮개 고정용 후크를 눌러 분리하여 주세요.
4. 파워브러쉬의 벨트가 끼워져 있는 부분의 반대쪽을 잡고 위로 들어 올려 주세요.



5. 이물질을 끝이 날카롭지 않은 가는 막대나 집게 등으로 제거해 주시고 감겨 있는 머리카락이나 실 등은 가위로 잘라서 제거해 주세요.
6. 손질이 끝나면 파워브러쉬에 벨트를 걸고 고정용 홈에 정확히 고정시키고 반대쪽도 동일한 방법으로 고정하여 주세요.
7. 파워브러쉬를 고정시키신 후 브러쉬덮개를 앞쪽부터 끼우시고 뒤쪽은 위에서 아래로 가볍게 내리면서 조립하여 주세요.





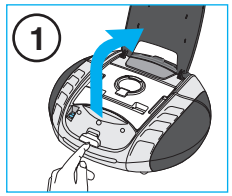


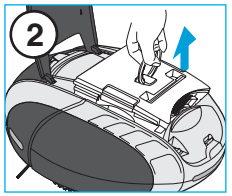
주의
- 로봇청소기의 파워브러쉬는 바닥의 먼지를 쓸어 올리면서 청소하기 때문에 가늘고 긴 실, 머리카락 등의 이물질이 감길 수 있으므로 정기적으로 확인하여 청소하여 주세요.
- 로봇청소기의 파워브러쉬는 물이나 기타 액체로 씻지 마세요. (파워브러쉬 양 끝단에 회전이 원활하게 하는 베어링이 들어 있음)

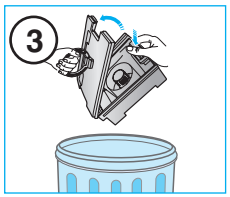
■ 먼지통 손질방법

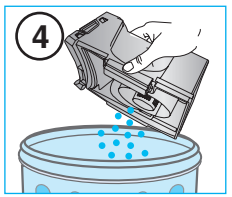
▶ 아래와 같은 경우에는 먼지통을 비워 주세요.
1. 갑자기 흡입력이 약해 졌을 때
2. 일반적인 가정에서는 약 1개월에 한 번 정도 먼지통을 비워 주세요. 단, 각 가정의 환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다.
3. 디스플레이 창에 "필터점검"이 점등 되었을 때

1. 후면의 PUSH(열림)버튼을 누르고 본체덮개를 열어 주세요.
2. 먼지통의 손잡이를 잡고 위로 올리면서 분리하여 주세요.
3. 먼지통을 분리할 때 먼지통의 OPEN(열림)버튼을 눌러 먼지통에서 먼지통덮개를 따로 분리시켜 주세요. 먼지가 떨어질 수 있으므로 가능하면 종량제 봉투나 쓰레기통을 아래에 놓고 제거해 주세요.
4. 먼지통 안의 먼지를 깨끗이 비워 주세요.

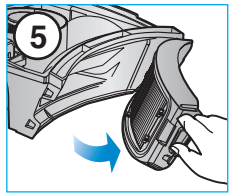


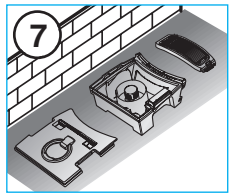


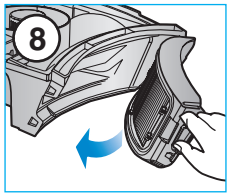


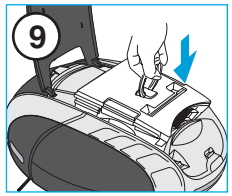


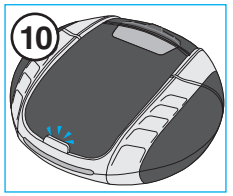
5. 먼지통에서 헤파필터를 분리 시켜 주세요.
6. 분리된 먼지통은 물로 세척하여 사용할 수 있습니다.
   - ▶ 헤파필터는 흐르는 물에 가볍게 세척하여 주세요.
   - ▶ 먼지통과 먼지통덮개는 흐르는 물에 가볍게 헹구듯 세척하거나 부드러운 천으로 깨끗하게 닦아 주세요.
7. 세척한 분리된 먼지통을 통풍이 잘되는 그늘진 곳에서 완전히 건조한 후 사용해 주세요.
8. 완전히 건조된 헤파필터, 먼지통덮개를 먼지통에 조립하여 주세요.
9. 조립된 먼지통을 본체에 조립하여 주세요.
10. 본체덮개를 "딱" 소리가 날 때까지 닫아 주세요.







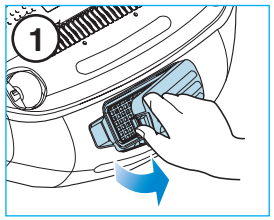




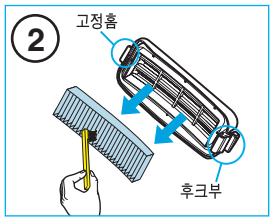
참고
본체덮개 재조립방법
본체덮개를 다시 조립할려면 양손으로 후크부를 잡고 조립부에 눌러서 삽입하여 주세요. p 14

주의
- 먼지통이 조립되지 않은 상태에서는 모든 기능을 사용할 수 없게 되어 있습니다. 확인 후 다시 동작을 해 보세요.
- 로봇청소기는 물을 흡입하면 안됩니다. 물 흡입시 모터를 손상 시킬 수 있습니다.

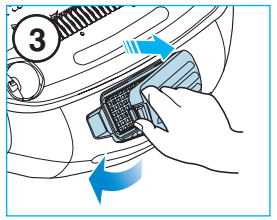
■ 헤파 배기필터 손질방법



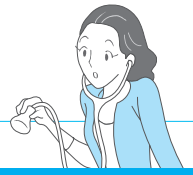
1 배기필터 덮개를 손가락으로 눌러 분리하세요.



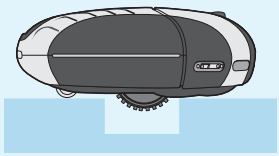
2 분리된 헤파 배기필터를 가볍게 털어주세요.



3 배기필터 덮개를 홈에 맞춘 후 "딱" 소리가 날 때까지 재조립해 주세요.



※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 사용설명서를 읽어 주세요.

증 상	확 인	조 치
청소 전 로봇청소기가 전혀 동작하지 않아요	▶ 먼지통이 조립되어 있습니까? ▶ 비상스위치가 켜져 있습니까? ▶ 디스플레이 창에 전원표시가 동작모드입니까?	▶ 먼지통을 조립하여 주세요. ▶ 비상스위치를 켜 주세요. ▶ 디스플레이 창의 POWER 버튼 (리모컨의 전원버튼)을 눌러 동작모드로 해 주세요.
	▶ 디스플레이 창의 배터리량이 "LO"로 표시되어 있습니까?	▶ 로봇청소기를 들어서 충전기에 충전시켜 주세요.
	▶ 리모컨의 건전지 수명이 다하면 동작하지 않습니다.	▶ 리모컨의 건전지를 교환하여 주세요.
청소 중에 로봇청소기가 동작하지 않아요	▶ 디스플레이 창의 배터리량이 "LO"로 표시되어 있습니까?	▶ 로봇청소기를 들어서 충전기에 충전시켜 주세요.
	▶ 바닥에 있는 전선에 로봇청소기가 걸려 있습니까?	▶ 비상스위치를 끈 다음 바닥의 전선을 치워 주세요.
	▶ 높이 차이가 나는 바닥에 로봇청소기가 걸려져 있습니까? – 구동바퀴가 떠있음	▶ 비상스위치를 끈 다음 다른 곳으로 청소기를 옮겨 주세요.
	▶ 구동바퀴에 얇은 수건(천)이 감겨 있습니까?	▶ 비상스위치를 끈 다음 얇은 수건을 치워 주세요.
	▶ 문턱에 로봇청소기가 걸려져 있습니까?	▶ 비상스위치를 끈 다음 다른 곳으로 청소기를 옮겨 주세요.

증 상	확 인	조 치
청소 중에 흡입력이 약해요	▶ 디스플레이 창에 필터점검이 표시 됩니까? ▶ 본체덮개를 확인하여 주세요.	▶ 로봇청소기를 정지시키고, 먼지통을 비워 주세요. ▶ 본체덮개를 "딱"소리가 날 때까지 닫아 주세요.
	▶ 먼지통이 꽉 찼는지 먼지통을 확인하여 주세요. ▶ 흡입구에 이물질이 막혔는지 확인하여 주세요. ▶ 헤파필터와 헤파 배기필터가 막혔는지 확인하여 주세요.	▶ 먼지통을 비워 주세요. ▶ 비상스위치를 끄신 후 흡입구 이물질을 제거 시켜 주세요. ▶ 헤파필터와 헤파 배기필터를 깨끗하게 청소하여 주세요.
로봇청소기가 충전기를 찾지 못해요	▶ 충전기의 전원플러그가 콘센트에 꽂아져 있는지 확인하여 주세요. ▶ 충전기 전면 약 1M, 좌우 약 0.5M 이내에 물건이 있으면 치워 주세요. ▶ 충전단자에 이물질이 있으면 마른 수건으로 닦아 주세요.	
전화제어가 되지 않아요 (VC-RS60H, VC-RS62H 전용)	▶ 전화선이 충전기 단자에 삽입되었는지 확인하여 주세요. ▶ 충전기 뒷면의 전화벨 수, 실행코드를 확인하여 주세요. ▶ 다른 외부제어기기와 혼용되는지 확인하여 주세요.	▶ 전화선을 충전기에 삽입시켜 주세요. ▶ 전화벨 수, 실행코드에 맞게 외부제어를 해 주세요. ▶ 청소가 우선이면 전화벨 수를 다른 외부제어기기보다 작게 설정해 주세요.
	▶ 충전기 뒷면의 전화제어 설정(7번 항목)이 ON인지 확인하여 주세요.	▶ 충전기 뒷면의 전화제어 설정(7번 항목)을 ON으로 하여 주세요.
진입방지 테이프를 설치해도 진입해 버려요	▶ 진입방지 테이프를 진입불가 구역의 약 10cm 앞에 설치했는지 확인하여 주세요.	▶ 진입방지 테이프를 진입불가 구역의 약 10cm 앞에 설치하여 주세요.

■ 점검코드별 조치방법

점검코드	원 인	조 치
E 0	▶ 주행 문제 발생	▶ 비상스위치나 시작/정지 버튼을 눌러 에러 메세지를 제거 후 걸림, 끼임, 바퀴 이물질등을 확인하여 주세요.
E 1	▶ 파워브러쉬 문제 발생	▶ 비상스위치나 시작/정지 버튼을 눌러 에러 메세지를 제거 후 파워 브러쉬에 이물질이 있는지 확인하여 주세요.
E 2	▶ 왼쪽 바퀴 문제 발생	▶ 비상스위치나 시작/정지 버튼을 눌러 에러 메세지를 제거 후 왼쪽 바퀴에 이물질이 있는지 확인하여 주세요.
E 3	▶ 오른쪽 바퀴 문제 발생	▶ 비상스위치나 시작/정지 버튼을 눌러 에러 메세지를 제거 후 오른쪽 바퀴에 이물질이 있는지 확인하여 주세요.
E 4	▶ 배터리 문제 발생	▶ 서비스 센터에 문의 해 주세요.
E 5	▶ 범퍼 센서 문제 발생	▶ 비상스위치나 시작/정지 버튼을 눌러 에러 메세지를 제거 후 범퍼 센서에 이물질이 있는지 확인하여 주세요.
E 6	▶ 장애물 센서 문제 발생	▶ 비상스위치나 시작/정지 버튼을 눌러 에러 메세지를 제거 후 장애물 센서창에 이물질이 있는지 확인하여 주세요.
E 7	▶ 추락방지 센서 문제 발생	▶ 비상스위치나 시작/정지 버튼을 눌러 에러 메세지를 제거 후 바닥 센서창에 이물질이 있는지 확인하여 주세요.
E 8	▶ 먼지통 문제 발생	▶ 먼지통 삽입 상태를 다시 한 번 확인해 주세요.

■ 폐가전제품 처리안내

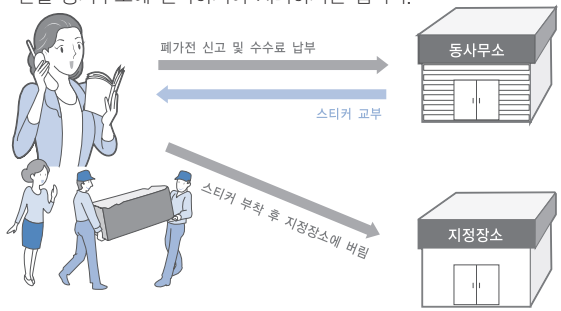
폐가전제품은 쓰레기 종량제에 따라 다음과 같이 처리하세요.

무료 처리방법

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 사용하던 기존의 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.

유료 처리방법

신규제품 구입없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



■ 삼성전자의 [녹색경영]

삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한 데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

■ 재활용 마크란?

물품을 사용한 후에 발생되는 폐기물 중에서 재활용이 가능한 물품을 사용자가 구별할 수 있도록 표시한 마크입니다.
(예:종이류, 고철류, 유리병류, 합성수지류)

■ 재질표시 마크란?

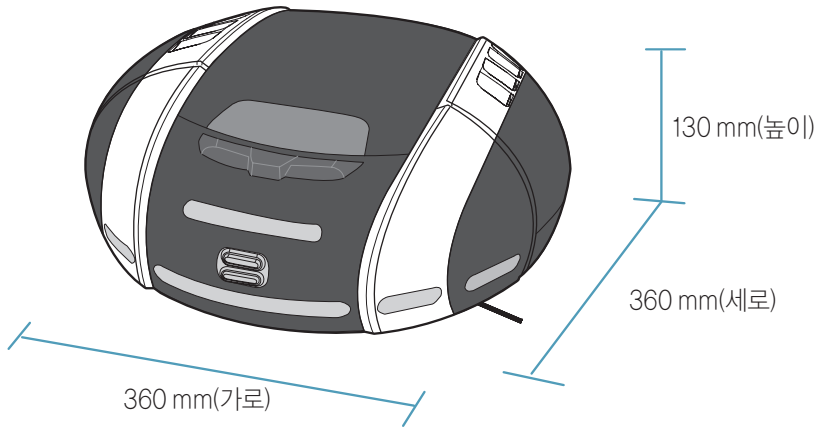
PS

합성수지 부품의 재료를 표시하여 재활용이 가능한 폐기물을 재활용업자 등이 쉽게 구분 할 수 있도록 표시한 마크입니다.

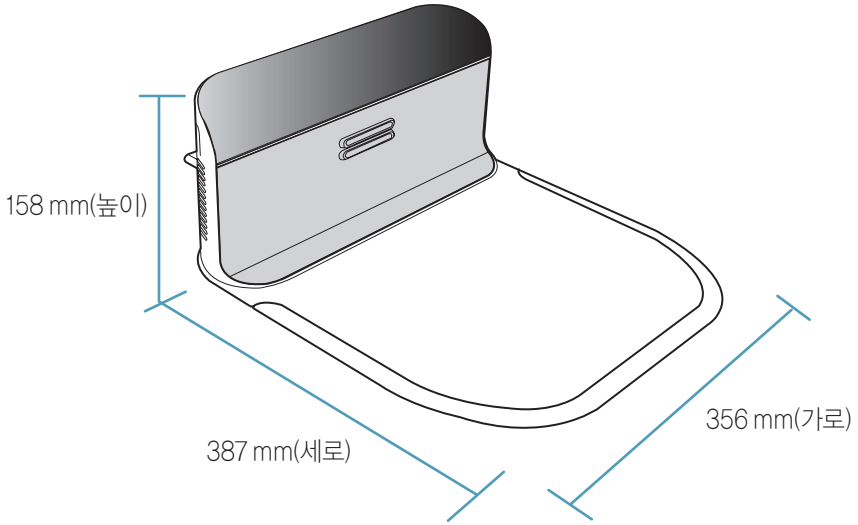
■ 제품 규격

구 분	항 목	내 용	VC-RS60 VC-RS62	VC-RS60H VC-RS62H
기계적 사양 (본체)	직경	360mm	O	O
	높이	130mm	O	O
	무게	6Kg	O	O
	전원 전압	단상 AC220V/60Hz	O	O
전기적 사양	충전 소비전력	70[W]	O	O
	충전기 사양	DC 38.5V/2.5A	O	O
	배터리 사양	DC 26.4V/4.0A	O	O
청소부분	집진용량	약 0.5ℓ	O	O
	충전방식	자동충전, 수동충전	O	O
	충전시간	약 120분 ~ 150분	O	O
	청소시간	약 60분	O	O
UV(자외선) 램프			X	O
전화제어(가정 전화번호)			X	O

※ 충전 및 청소시간은 사용 조건에 따라 차이가 날 수 있습니다.



본체



충전기

제품보증서

청소기의
제품 보증기간은 1년
부품보유기간은
5년입니다.

서비스에 대하여

저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 피해 보상규정 (재정경제부 고시 제2005-21호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스 (주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판매금액	

무상서비스

※일반제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해유형			보상내용	
			보증기간이내	보증기간이후
부품보유기간 내 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시	구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환 또는구입가 환불	해당없음
	구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환 또는 무상수리	
	제품구입시 운송과정 및 제품 설치중 발생된 피해		제품교환	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장 발생		구입가 환급	
	교환 불가능시			
	수리 가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
		동일 하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
		서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시		유상수리
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우			정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
	부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우			
	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시			정액 감가상각후 환급
소비자의 고의 과실로 인한 고장인 경우	수리가 불가능한 경우		유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리 금액 징수후 감가상각 적용 제품교환
	수리가 가능한 경우		유상수리	유상수리

유상서비스

※고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요

1. 기구세척, 조정, 사용설명, 설치 등의 제품 고장이 아닌 경우

- 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시
- 인터넷, 안테나, 유선신호등 외부환경 문제시
- 배송된 제품 초기 설치시

※ 구입 후 서비스에서 설치 시에는 요금이 부과됩니다.

- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실시
- 필터류의 손질 및 액세서리(호스,브러쉬,파이프 등) 이물 제거시
- 타사 제품 (소프트웨어 포함)으로 인한 고장 설명시

2. 소비자 과실로 고장난 경우

소비자의 취급 부주의 또는 잘못된 수리로 고장 발생시

- 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장 발생된 경우
- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
- 삼성전자(주) 서비스 위탁업체인 삼성전자 서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생시
- 사용설명서내에 "주의사항"을 지키지 않아 고장발생시

3. 그 밖의 경우

천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 토서, 드럼, 리본 등)

삼성전자주식회사
http://www.sec.co.kr

이 보증서는 한국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

SAMSUNG